



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce **Mise na Mars s lidskou posádkou**

Autor (včetně titulů) **Dominik Ptáček**

Vedoucí bakalářské práce (včetně titulů) ... **Ing. Petr Bureš, Ph.D.**

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

Splnění požadavků a cílů bakalářské práce A (výborně) ... 1,0

Samostatnost a vlastní iniciativa
při zpracování bakalářské práce A (výborně) ... 1,0

Využívání znalostí získaných vlastním studiem
a z odborné literatury A (výborně) ... 1,0

Využívání podkladů a dat získaných z praxe A (výborně) ... 1,0

Odborná úroveň a přínos bakalářské práce B (velmi dobře) ... 1,5

Formální zpracování a úprava bakalářské práce A (výborně) ... 1,0

Další připomínky k bakalářské práci:

Práce se soustřeďuje na problematiku delších letů s posádkou do vesmíru, na to co je k tomu zapotřebí a samozřejmě, která destinace je pro takovou cestu, z pohledu možné kolonizace, nejvhodnější. Téma kosmonautiky a osidlování planet je velmi rozsáhlé a jen určit hranice potřebné rešerše, její podstatu a zorientovat se v dostupných zdrojích je poměrně náročné. Autor se soustředil na porovnání konceptů, které jsou v současné době diskutovány, vybral koncept propagovaný společností SpaceX a ten dále v práci popsal. Je zřejmé, že ve výběru hrála velkou roli i osobní preference autora, to ale autor sám v práci přiznává. Před realizací jednotlivých konceptů je totiž těžké soudit, který z nich je „lepší“. Přínos této teoretické a rešeršní práce, což bylo také podstatou zadání, spatřuji zejména v jejím populárně naučném aspektu a v otevření možných dalších témat pro následující bakalářské či diplomové práce.



Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace bakalářské práce A (výborně)

Ing. Petr Bureš, Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího bakalářské práce

.....
podpis vedoucího bakalářské práce

V Praze dne.....5. June 2019